

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. Januar 2001 (25.01.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/05991 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C12N 15/864,  
15/35, 15/62, C07K 14/015, 19/00, C12N 5/10, C12Q  
1/68, G01N 33/68, A61K 39/23, 48/00

D-81475 München (DE). RIED, Martin [DE/DE]; Am  
Lohwald 36, D-86697 Sinning (DE). KÖRNER, Christof  
[DE/DE]; Karolinen Strasse 3, D-80538 München (DE).  
MOEBIUS, Ulrich [DE/DE]; Am Rain 1, D-82131  
Gauting-Unterbrunn (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/06861

(22) Internationales Anmeldedatum:  
18. Juli 2000 (18.07.2000)

(74) Anwalt: BÖSL, Raphael; Bardehle, Pagenberg, Dost,  
Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679  
München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AU, CA, JP, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE).

(30) Angaben zur Priorität:  
199 33 719.5 19. Juli 1999 (19.07.1999) DE

**Veröffentlicht:**

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): MEDIGENE AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, D-82152 Planegg/Mar-  
tinsried (DE).

(72) Erfinder; und

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HALLEK, Michael  
[DE/DE]; Brunnenstrasse 40, D-86938 Schondorf (DE).  
GIROD, Anne [FR/DE]; Appenzeller Strasse 123,



WO 01/05991 A1

(54) Title: SCLEROPROTEIN OF AN ADENO-ASSOCIATED VIRUS WITH MODIFIED CHROMATOGRAPHIC PROPERTIES, THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME

(54) Bezeichnung: STRUKTURPROTEIN VON ADENO-ASSOZIIERTEM VIRUS MIT VERÄNDERTEN CHROMATOGRAPHISCHEN EIGENSCHAFTEN, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

(57) Abstract: The invention relates to a scleroprotein of an adeno-associated virus which contains at least one mutation. Said mutation causes the chromatographic properties to be modified. The invention also relates to the production of said scleroprotein and the use thereof.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Strukturprotein von Adeno-assoziiertem Virus, das mindestens eine Mutation enthält, die eine Veränderung der chromatographischen Eigenschaften bewirkt, seine Herstellung und Verwendung.